

**Пояснения:**  
 1) На СВСУ есть 6 соединителей А-Е, при проведении установочных и монтажных работ необходимо придерживаться порядка установки от А до Е, при проведении демонтажа, разборки необходимо придерживаться обратного порядка, то есть от Е до А. При проведении сварочных работ необходимо снять соединители СВСУ. Обозначение А02 на схеме означает отверстие №2 соединителя А.  
 2) На источниках тока СВСУ имеются регистрационные номера от G1 до G6, которые предоставляются для удобства обслуживания. Во время проведения ремонтных работ будет достаточно легко найти неисправность. Сообщение о неисправности источника тока G6 означает, что необходимо найти источник линии А02.

A100	Центральная электрическая панель	F12	Предохранитель бесперебойного электроснабжения (СВСУ-G1)	S149	Общий выключатель электропитания	X238	Кабина водителя – отверстие №35 соединителя шасси
СВСУ	Контрольная система главного элемента корпуса CAN	G100	Группа батарей 1	V100	Противопожарный диод нагрузки	X244Т	очка заземления панели электроприборов
F1	Предохранитель СВСУ (30-G3)	G101	Группа батарей 2	X100	Точка заземления двигателя с маховиком		
F2	Предохранитель СВСУ (30-G5)	G102	Генератор	X101	Точка заземления коробки передач		
F3	Предохранитель СВСУ (30-G4)	M100	Стартер	X102	Точка заземления правого стрингера		
F4	Предохранитель СВСУ (30-G6)	Q101	Ключ выключения	X139	Соединительная пластина		
F9	Предохранитель СВСУ (30-G2)			X157	Соединительная пластина		

A100

15001

15001

31000

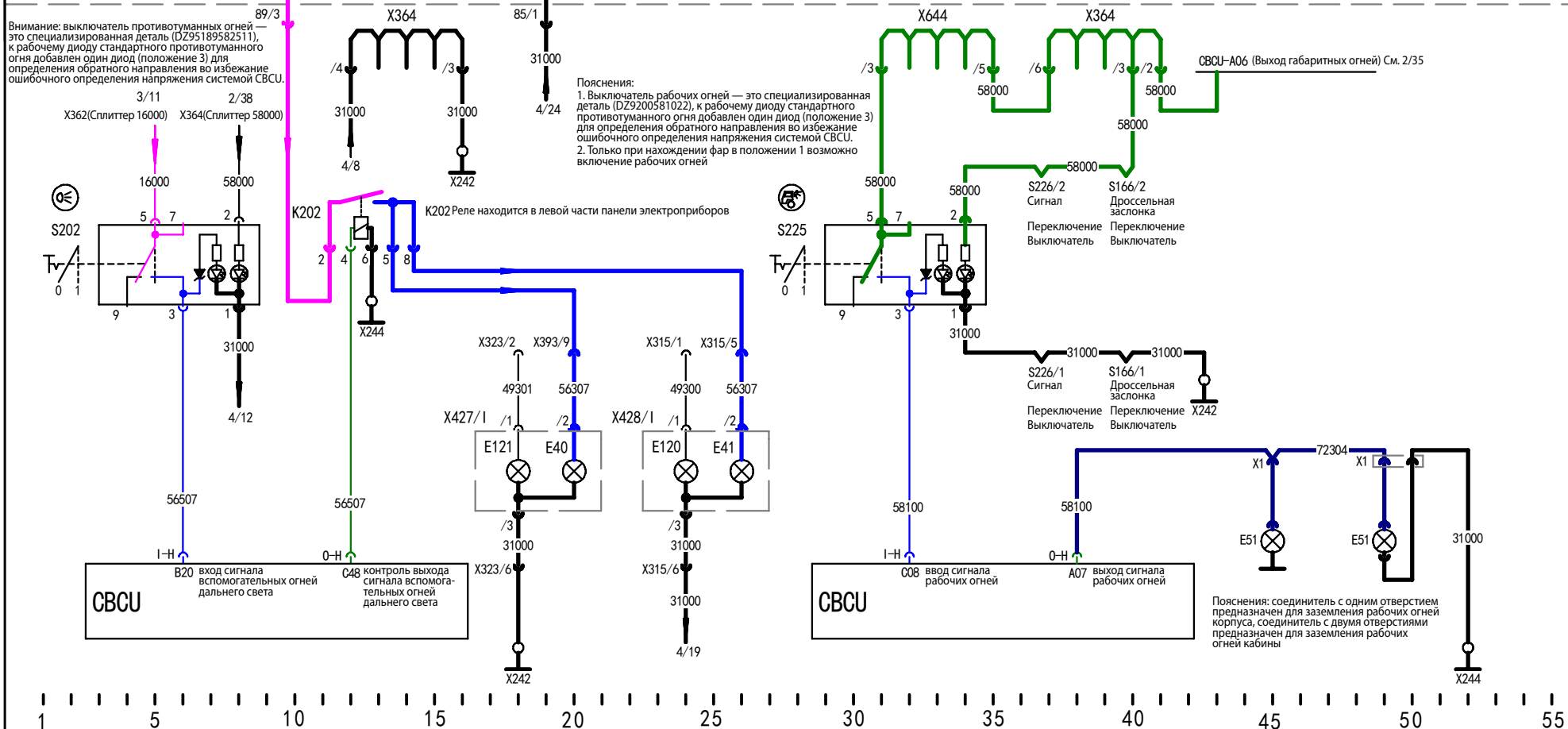
31000

30010-91

30010-91

30010-90

30010-90



- |      |   |      |   |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |      |                                 |
|------|---|------|---|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|------|---------------------------------|
| 1    | 5   | 10   | 15  | 20     | 25   | 30     | 35   | 40     | 45   | 50     | 55   |        |  |        |  |        |  |      |                                 |
| A100 | Центральная электрическая панель                  | F21  | Предохранитель вспомогательного огня дальнего света | X315   | Соединитель отверстия №6 переднего правого жгута проводов                    | X323   | Соединитель отверстия №7 переднего левого жгута проводов                     | X364   | Сплиттер 14 (31000 - точка заземления)                                       | X364   | Сплиттер 14 (58000 - освещение)  | X393   | Соединитель отверстия №9 переднего левого жгута проводов                     | X427/1 | Левый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света  | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X644 | Сплиттер 14 (58000 - освещение) |
| CVCU | Контрольная система главного элемента корпуса CAN | K202 | Реле вспомогательного огня дальнего света           | S202   | Выключатель вспомогательного огня дальнего света                             | S225   | Выключатель рабочих огней  | X364   | Сплиттер 14 (58000 - освещение)  | X393   | Соединитель отверстия №9 переднего левого жгута проводов                     | X427/1 | Левый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света  | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X644 | Сплиттер 14 (58000 - освещение) |
| E120 | Правый передний поворотник                        | S202 | Выключатель вспомогательного огня дальнего света    | X364   | Сплиттер 14 (31000 - точка заземления)                                       | X364   | Сплиттер 14 (58000 - освещение)  | X393   | Соединитель отверстия №9 переднего левого жгута проводов                     | X427/1 | Левый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света  | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X644 | Сплиттер 14 (58000 - освещение) |
| E121 | Левый передний поворотник                         | S225 | Выключатель рабочих огней                           | X364   | Сплиттер 14 (58000 - освещение)  | X393   | Соединитель отверстия №9 переднего левого жгута проводов                     | X427/1 | Левый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света  | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X644 | Сплиттер 14 (58000 - освещение) |
| E40  | Левый вспомогательный огонь дальнего света        | X1   | Соединитель рабочих огней                           | X393   | Соединитель отверстия №9 переднего левого жгута проводов                     | X427/1 | Левый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света  | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X644 | Сплиттер 14 (58000 - освещение) |
| E41  | Правый вспомогательный огонь дальнего света       | X242 | Точка заземления панели приборов                    | X427/1 | Левый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света  | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X644 | Сплиттер 14 (58000 - освещение) |
| E51  | Рабочий огонь                                     | X244 | Точка заземления электрической панели               | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X427/1 | Правый поворотник - соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света | X644 | Сплиттер 14 (58000 - освещение) |

A100

15001

15001

31000

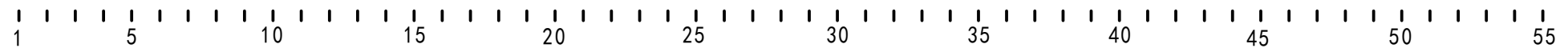
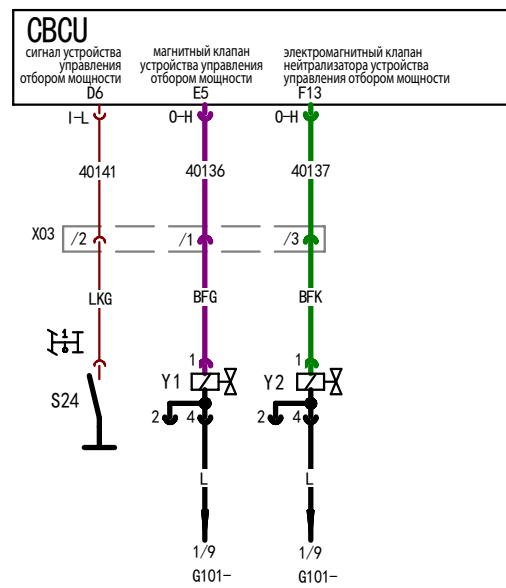
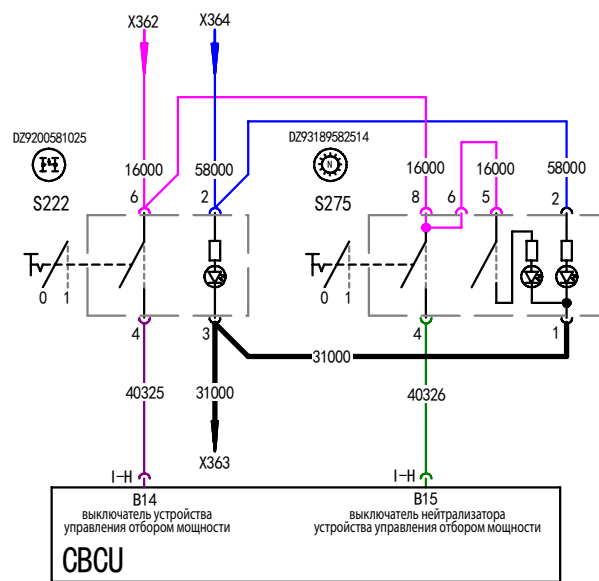
31000

30010-91

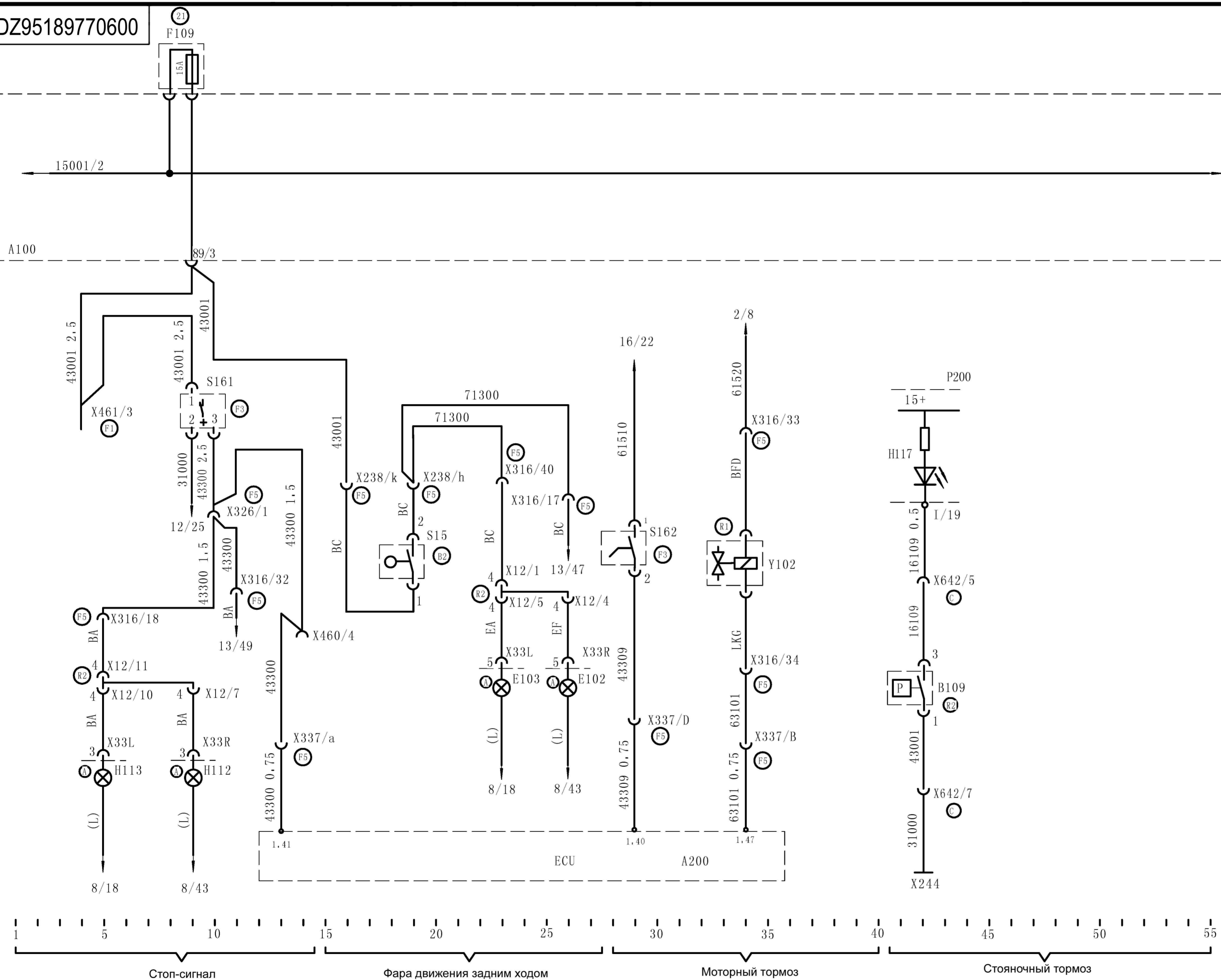
30010-91

30010-90

30010-90



- A100 Центральная электрическая панель
- CVCU Контрольная система главного элемента корпуса CAN
- S222 Выключатель устройства управления отбором мощности
- S24 Выключатель сигнала устройства управления отбором мощности
- S275 Выключатель нейтрализатора устройства управления отбором мощности
- X03 Устройство управления отбором мощности кабины – отверстие №3 соединителя шасси
- Y1 Магнитный клапан устройства управления отбором мощности
- Y2 Электромагнитный клапан нейтрализатора устройства управления отбором мощности



**Пояснения:**

- A100 100 Панель разъемов электрооборудования
- A200 ECU двигателя
- B109 Переключатель сигнала давления стояночного тормоза
- E102 Правая фара движения задним ходом
- E103 Левая фара движения задним ходом
- A109 103 Предохранитель стоп-сигнала
- A110 101 Предохранитель остановки двигателя
- H112 Правый стоп-сигнал
- H113 Левый стоп-сигнал
- H117 104 Индикатор стояночного тормоза
- P200 Разъем комбинации приборов (синий)
- S15 Переключатель задней передачи
- S161 179 Переключатель стоп-сигнала
- X118 103 Соединительная накладка в месте контакта 63 панели разъемов электрооборудования
- X119 104 Соединительная накладка в месте контакта 65 панели разъемов электрооборудования
- X238 35-тиконтактный разъем кабина-двигатель
- X316 44-ехконтактный разъем кабина-двигатель
- X326 Одноконтактный разъем
- X337 35-тиконтактный разъем
- X393 9-тиконтактный разъем кабины (снаружи, слева)
- X460 8-миконтактный разъем специального оборудования
- X461 8-миконтактный разъем специального оборудования
- X33L Разъем левой задней фары
- X33R Разъем правой задней фары
- X12 Разъем задней распределительной колодки проводов
- X602 14-ти контактный разъем
- Y102 Электромагнитный клапан моторного тормоза

Площадь поперечного сечения не обозначенных проводов составляет 1 мм<sup>2</sup>.  
 Пояснение расположения электрического оборудования указано на схеме №19.  
 Номера контактов панели разъемов электрооборудования см. на схеме DZ93189580102.  
 Пунктирной линией на схеме обозначается оборудование, устанавливаемое по выбору клиента.

**Shaanxi F300 WPE40**  
**Принципиальная электрическая схема**

КБ Спецавтотехника  
 МО, пос. Селятино, ул. Промышленная, 11  
 тел.: 8-903-790-99-88, e-mail: sto@sat93.ru

Пояснения:

A100 100 Панель разъемов электрооборудования

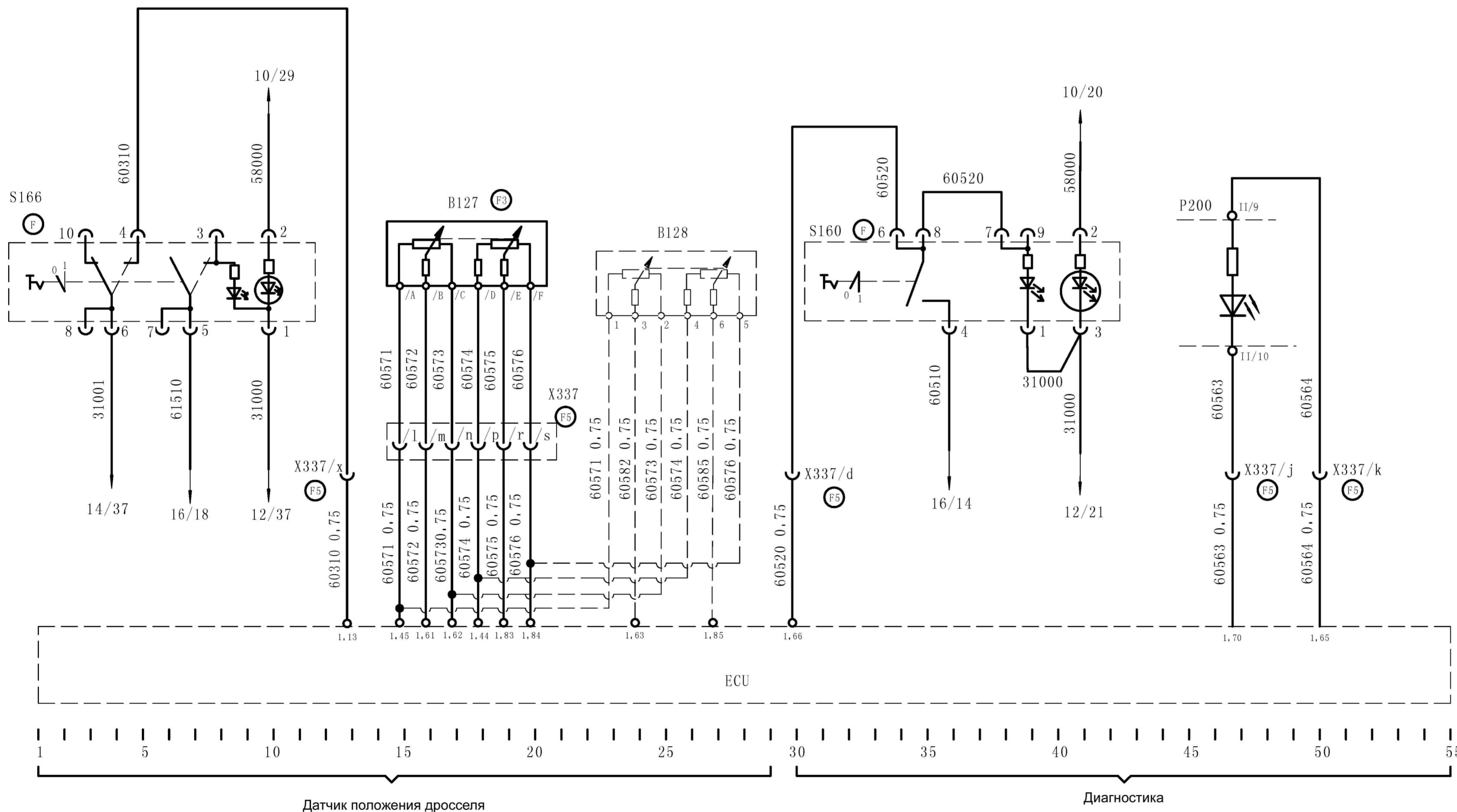
B127 Датчик положения дросселя  
B128 Датчик положения дистанционной дроссельной заслонки

H603 Лампа диагностики ECU

S160 Переключатель диагностики  
S166 Переключатель дистанционной дроссельной заслонки

X337 35-тиконтактный разъем

A100

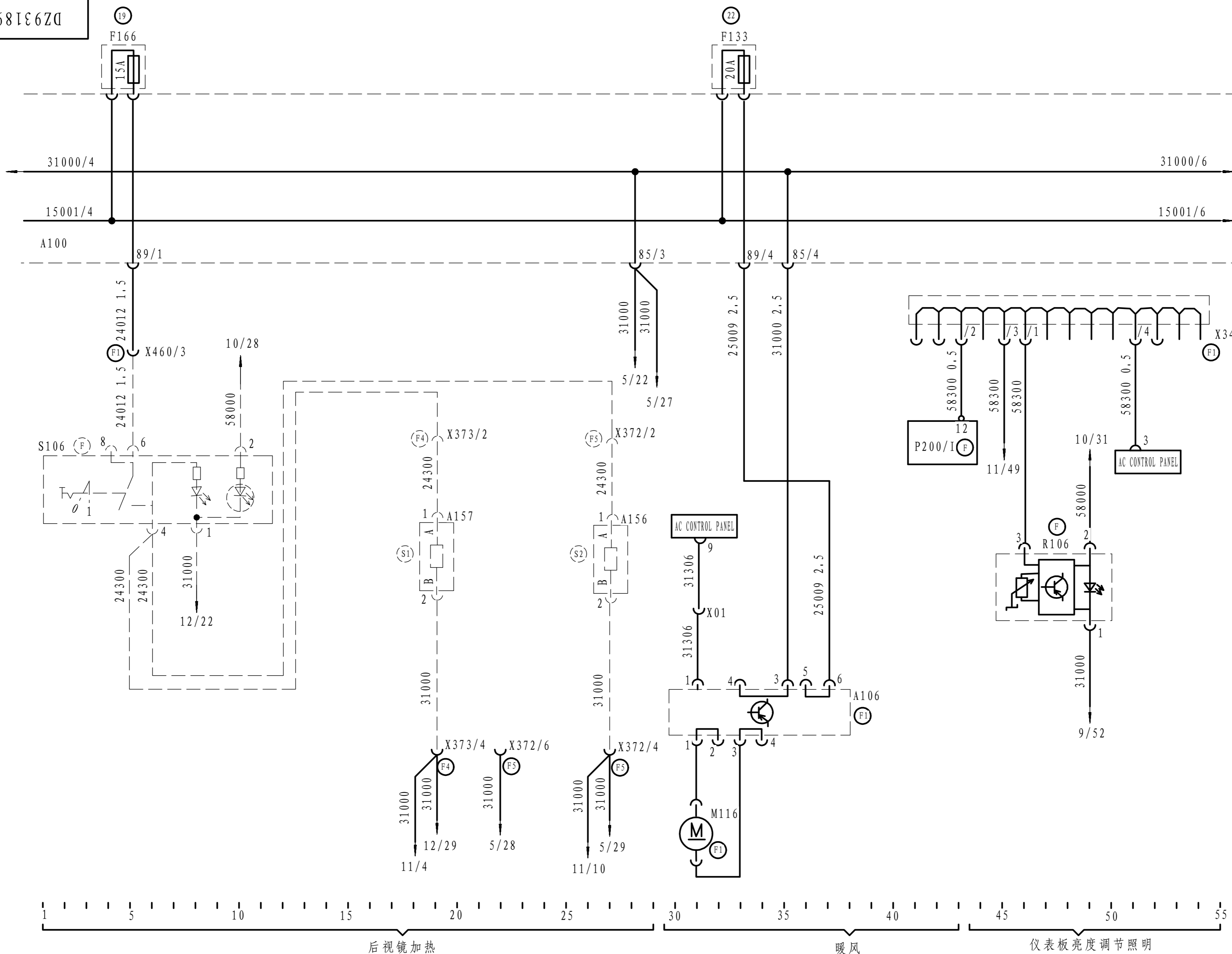


Площадь поперечного сечения не обозначенных проводов составляет 1 мм<sup>2</sup>.  
 Пояснение расположения электрического оборудования указано на схеме №19.  
 Номера контактов панели разъемов электрооборудования см. на схеме DZ93189580102.  
 Пунктирной линией на схеме обозначается оборудование, устанавливаемое по выбору клиента.

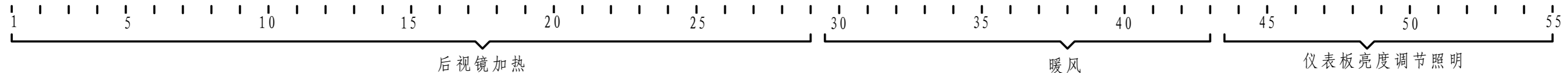
**Shaanxi F3000 WPE40**  
**Принципиальная электрическая схема**

КБ Спецавтотехника  
 МО, пос. Селятино, ул. Промышленная, 11  
 тел.: 8-903-790-99-88, e-mail: sto@sat93.ru

DZ93189770601



- 说明:
- A100 100 中央电器装置
  - A106 暖风装置
  - A156 电加热后视镜 (右)
  - A157 电加热后视镜 (左)
  - P200/I 组合仪表插接器 (蓝色)
  - F133 104 暖风保险
  - F166 103 后视镜加热保险
  - R106 111 灯光调整开关
  - S106 177 后视镜加热开关
  - M116 风机
  - X349 分线器 (58300)
  - X372 7孔插接器 至右车门
  - X373 7孔插接器 至左车门
  - X460 8孔插接器



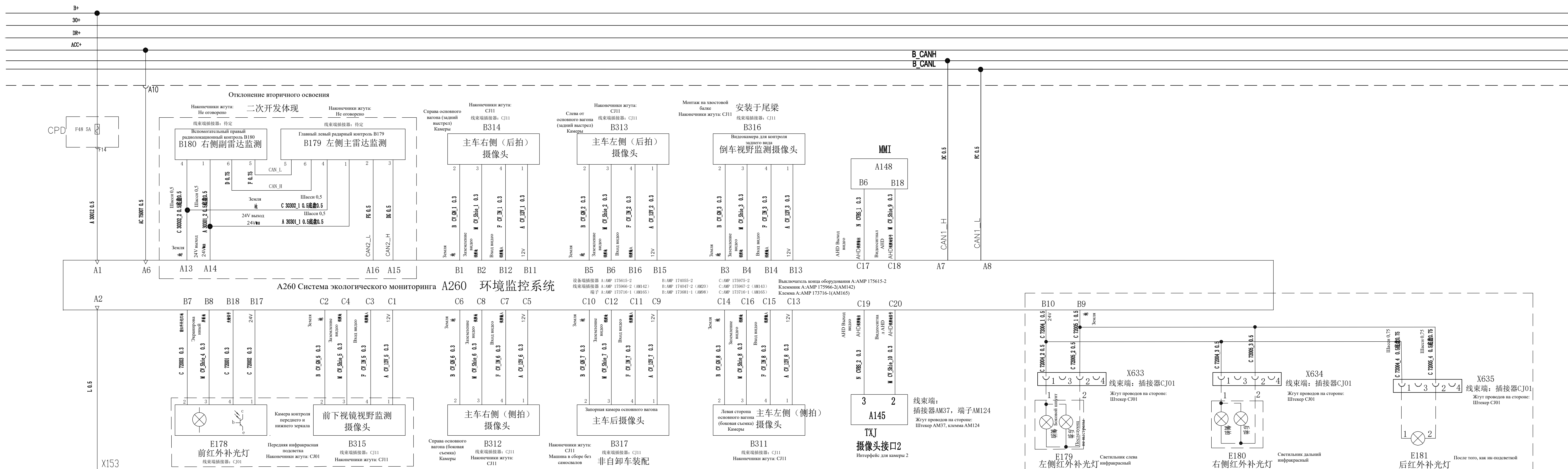
未注截面积的导线，其截面积为1mm  
 电器设备详细说明参见81.99192.0618  
 电器设备位置号见81.25444.60821  
 图中虚线为选用装置

电气原理图 (机械发动机/CAN仪表)		DZ93189770601	
(a)	CE2013073078	李小侠	20130801
设计	工艺	S	
校对	标准	共 14 张 第 5 张	
审核	批准	陕西汽车集团有限责任公司	







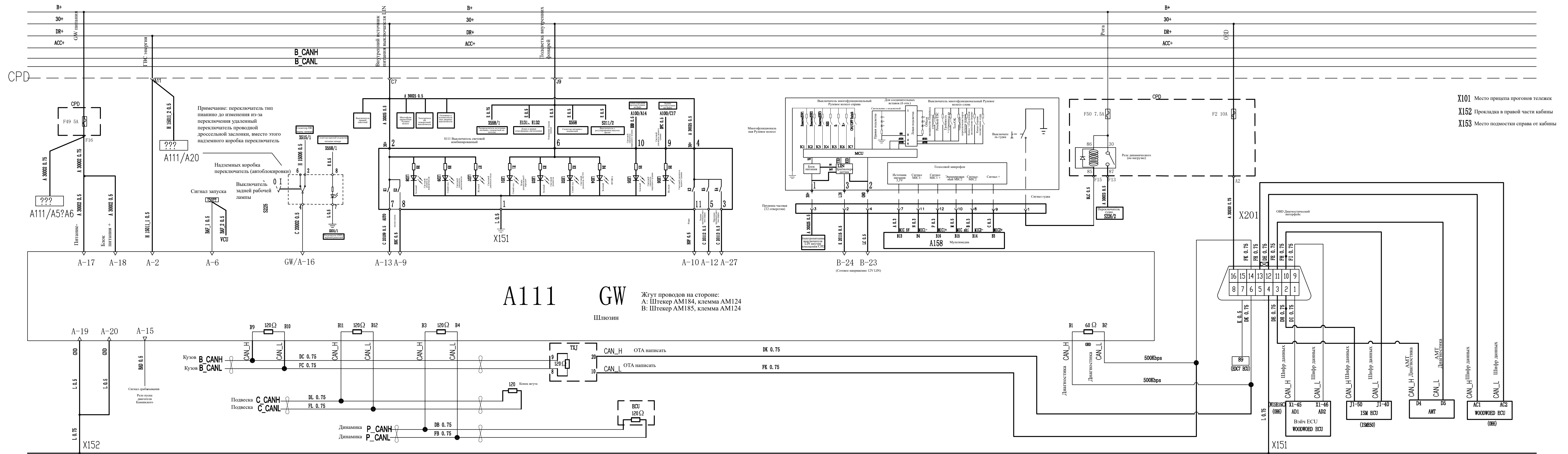


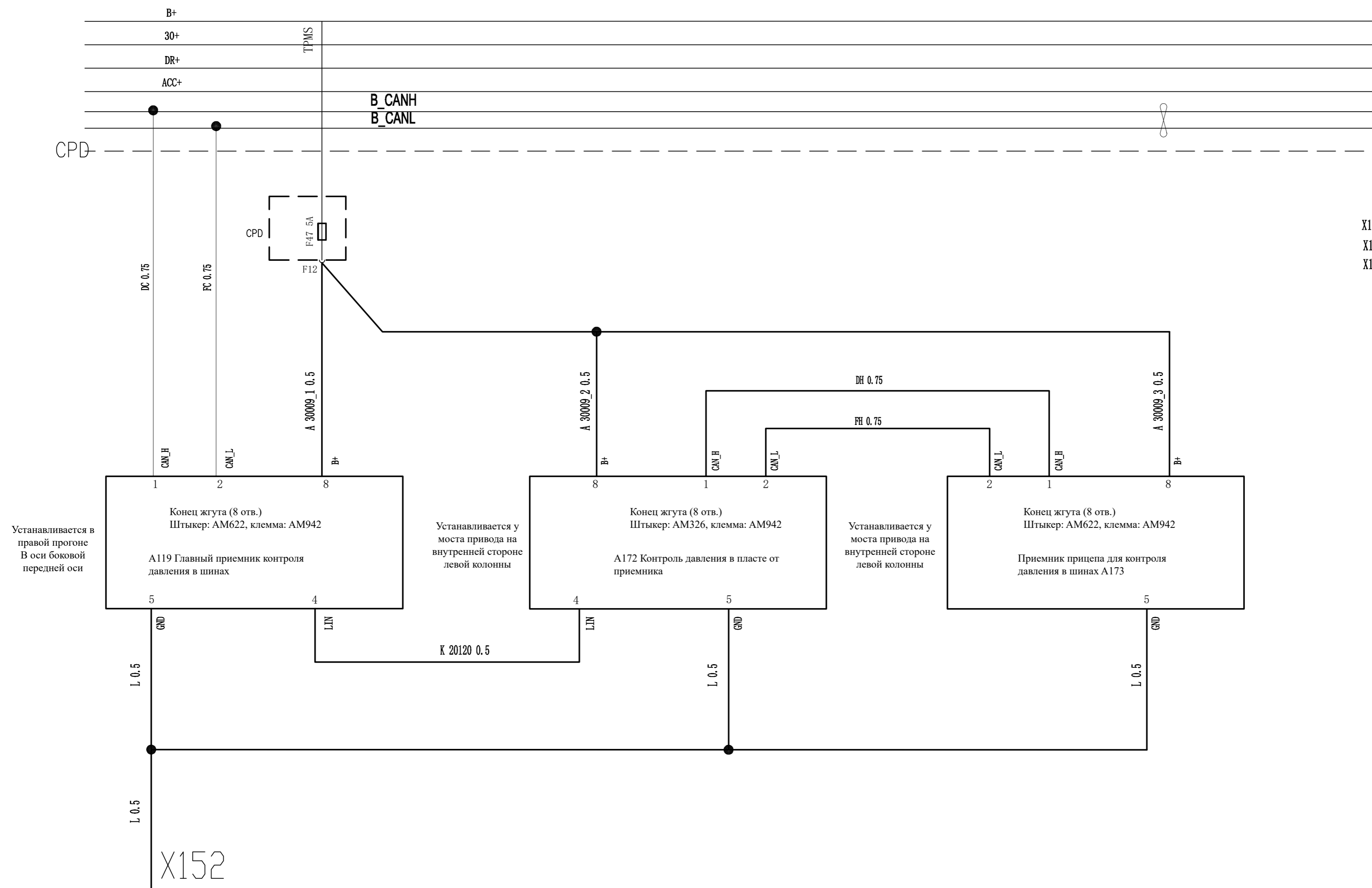
渣土车: 标配红外补光灯,摄像头与灯为总成一体  
 非渣土车: 仅体现摄像头

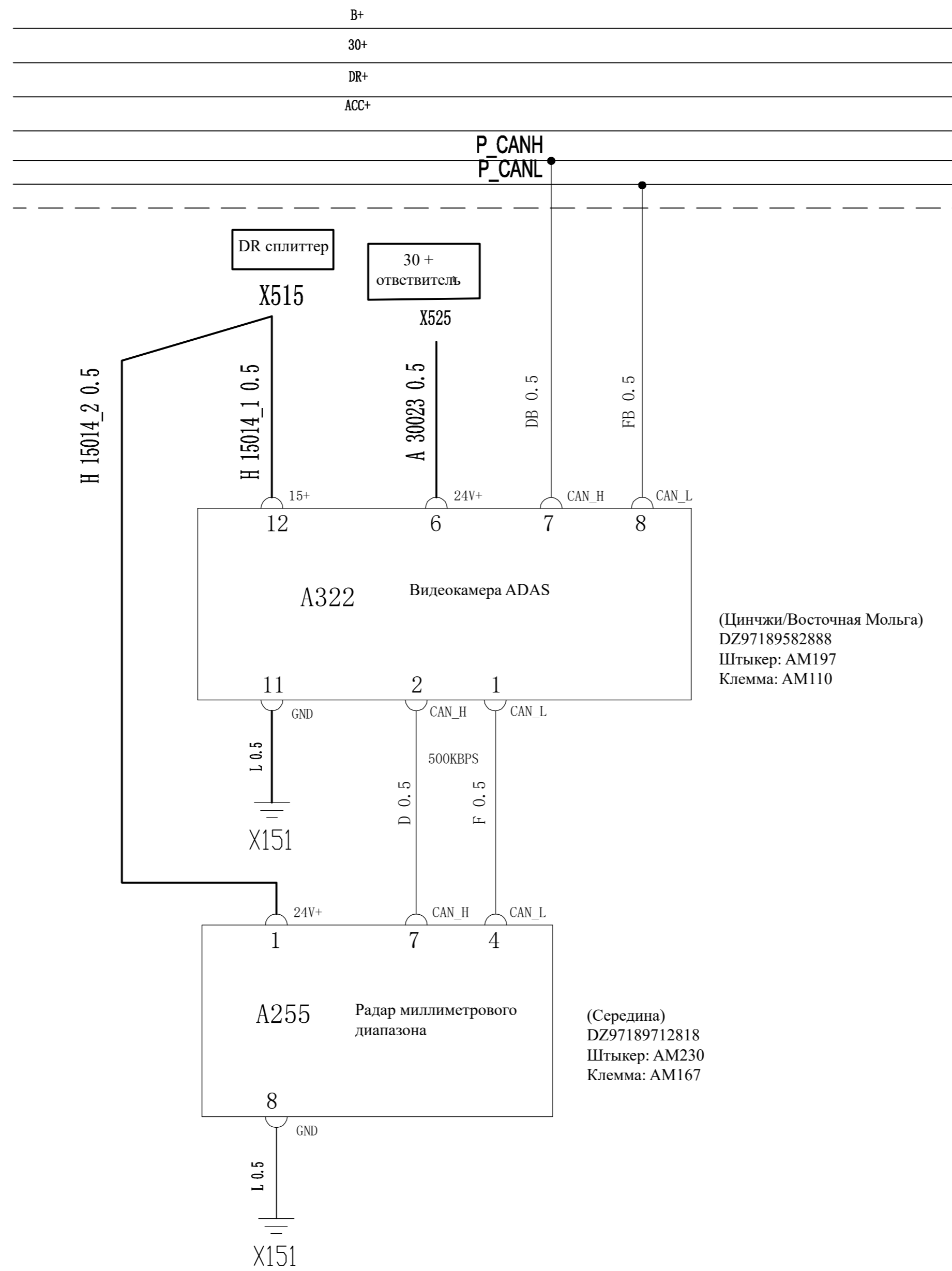
Шлаковозы: Стандартный инфракрасный светильник в комплекте с камерой и лампой  
 Вагоны без шлака: Описывается только видеокамера

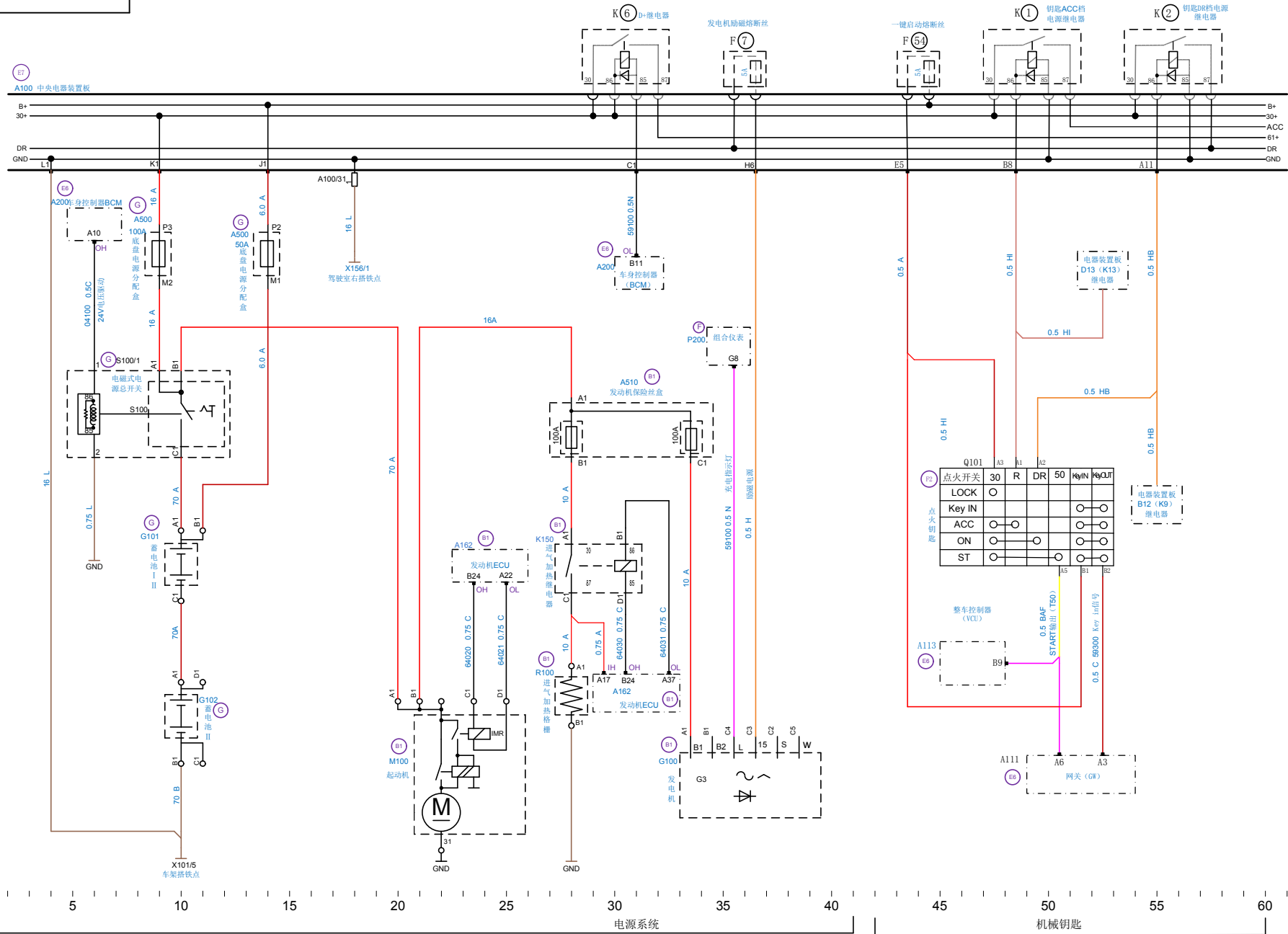
渣土车标配红外补光灯

Вагоны для шлака стандартным с инфракрасным подсветкой









设计会签1  
设计会签1  
专家会签  
工艺会签1  
工艺会签2  
工艺会签3  
生产会签  
采供会签  
质量会签  
设计软件  
EB

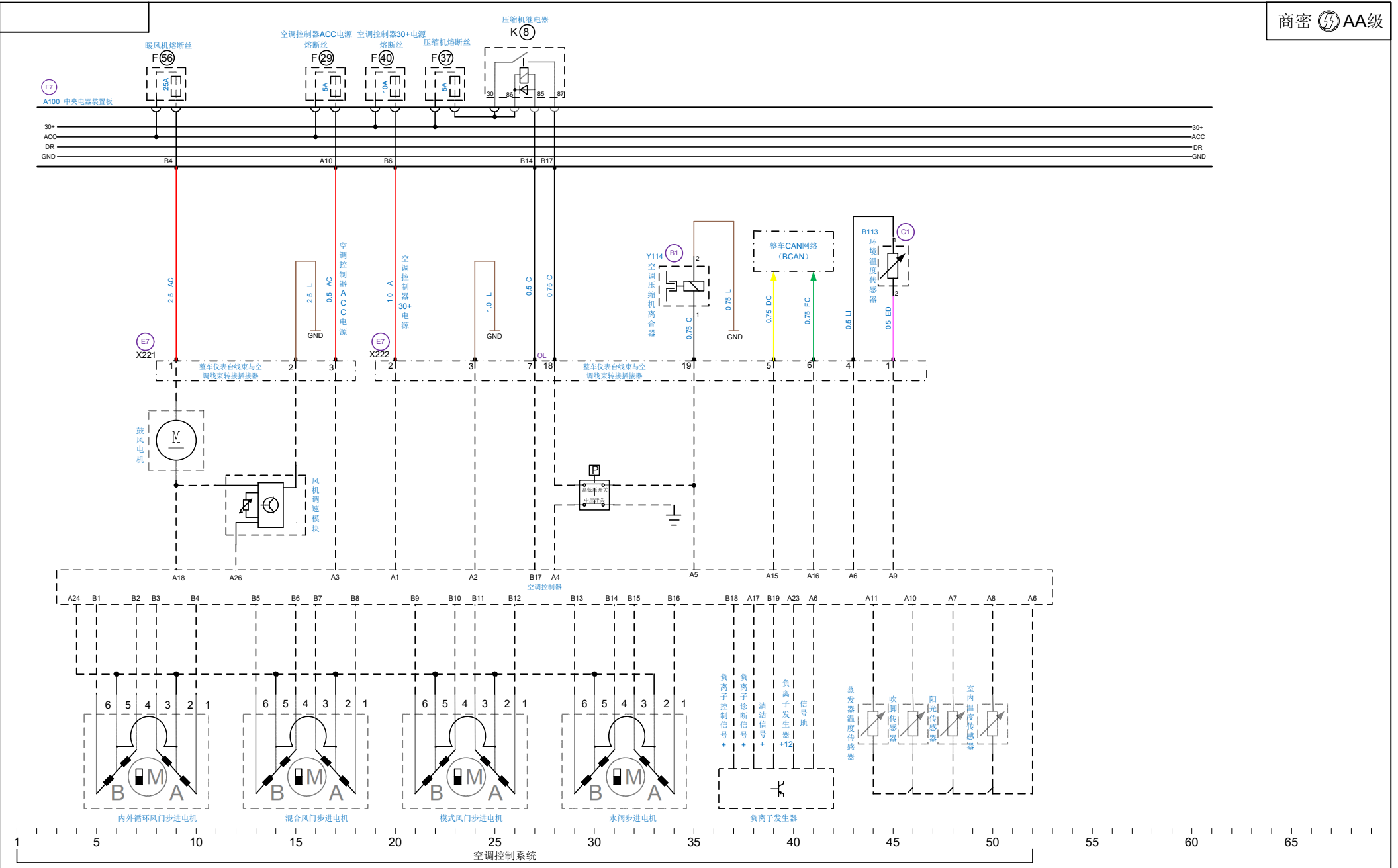
- OH 高电平输出  
OL 低电平输出  
IH 高电平输入  
IL 低电平输入
- 电线颜色按GB5149
- |      |     |      |
|------|-----|------|
| A 红  | B 黑 | C 白  |
| D 黄  | E 灰 | F 绿  |
| G 紫  | H 橙 | I 深蓝 |
| K 浅蓝 | L 棕 | M 搭铁 |
| N 粉红 |     |      |
- B+电源 — 搭铁线  
— 30+电源 — LIN 通讯线  
— ACC档电源 — CAN\_H通讯  
— ON档电源 — CAN\_L通讯  
— 信号线

标记处数	通知书号	签字	日期
设计		工艺	
校对		标准	
审核		批准	

电气原理图  
(G3/X)

材料:

图样标记	质量	比例
共30张	第2张	
陕西汽车集团股份有限公司		



- 设计会签1
- 设计会签1
- 专家会签
- 工艺会签1
- 工艺会签2
- 工艺会签3
- 生产会签
- 采供会签
- 质量会签
- 设计软件
- EB

QH 高豪输出  
 QL 低豪输出  
 IH 高豪输入  
 IL 低豪输入

电线颜色按05149

A 红	B 黑	C 白
D 黄	E 灰	F 绿
G 紫	H 橙	I 深蓝
K 浅蓝	L 棕	M 搭铁

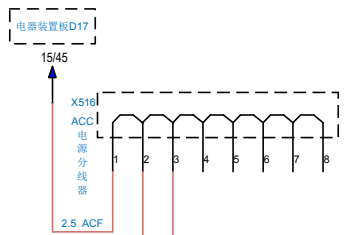
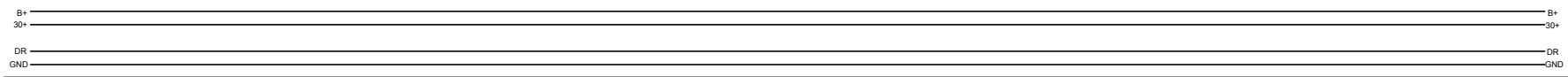
— B+电源 — 搭铁线  
 — 30+电源 — LIN通讯线  
 — ACC档电源 — CAN\_H通讯  
 — ON档电源 — CAN\_L通讯  
 — 信号线 — 信号线

电气原理图 (G3/X)			
标记处数	通知书号	签字	日期
设计		工艺	材料:
校对		标准	
审核		批准	

图样标记	质量	比例
共30张	第11张	
陕西汽车集团股份有限公司		

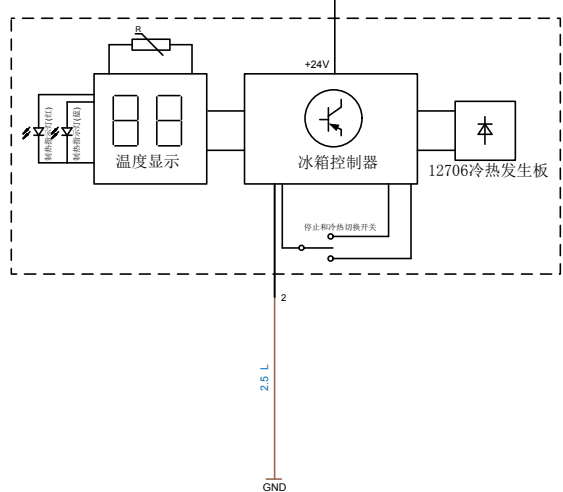
E7

A100 中央电器装置板



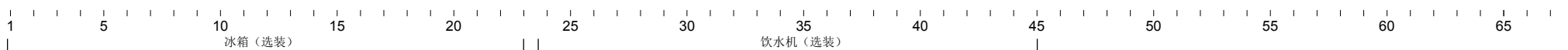
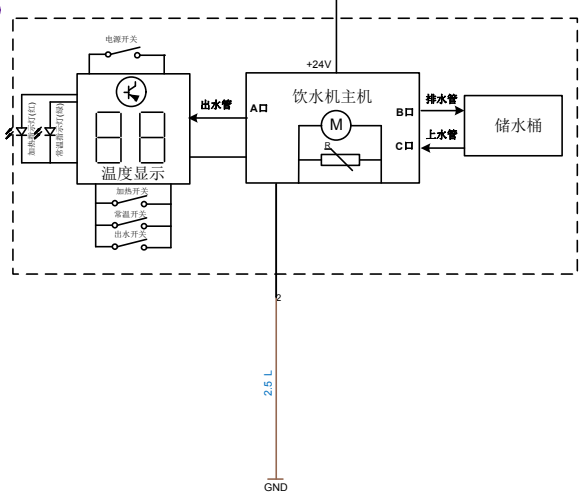
F8

A204 冰箱



F8

A159 饮水机



OH 高电平输出	— B+电源	— 搭铁线
OL 低电平输出	— 30+电源	— LIN 通讯线
IH 高电平输入	— ACC档电源	— CAN_H通讯
IL 低电平输入	— ON档电源	— CAN_L通讯
	— 信号线	

电线颜色按N05149

A 红	B 黑	C 白
D 黄	E 灰	F 绿
G 紫	H 橙	I 深蓝
K 浅蓝	L 棕	M 搭铁
N 粉红		

电气原理图 (G3/X)			
图样标记	质量	比例	
设计	工艺	材料:	
校对	标准		
审核	批准		

设计会签1
设计会签1
专家会签
工艺会签1
工艺会签2
工艺会签3
生产会签
采供会签
质量会签
设计软件
EB